

Obavijest o načinima provjere znanja iz predmeta
LINEARNE I NELINEARNE MREŽE

1 Literatura

- a) Ivan Flegar: *Teorija mreža – Bilješke s predavanja*, ETF Osijek, Osijek, 2001
<http://nastava.tvz.hr/~zstojanovic/predmeti/linem/linem.htm>
- b) Ivan Flegar: *Teorija mreža – Ispitna pitanja*, ETF Osijek, Osijek, 2001, Interna skripta, <http://nastava.tvz.hr/~zstojanovic/predmeti/linem/linem.htm>
- c) Željko Stojanović: *Linearne i nelinearne mreže – Dodatni zadaci i pitanja*, <http://nastava.tvz.hr/~zstojanovic/predmeti/linem/linem.htm>
- d) Željko Stojanović: *Linearne i nelinearne mreže – Komentari predavanja 2020/21*, objavljeno je na stranici predmeta na moj.tvz.hr

2 Sadržaj predmeta

Gradivo predmeta čine sljedeća poglavlja iz knjige *Teorija mreža – Bilješke s predavanja*:

- od 1 do 4, 6 do 9, 20 do 22, 29 i 31.

3 Načini polaganja ispita

- a) Tijekom semestra organizira se **četiri do šest međuispita**.
- b) Studenti koji postignu u zbroju 50% bodova ili više položili su time pismeni dio ispita, te nakon prijave na prvi ispitni rok pristupaju usmenom dijelu ispita.
- c) Ostali studenti pristupaju ispitu u okviru redovnih ispitnih rokova ili gube pravo izlaska na ispit.

4 Provedba međuispita i ocjene

- a) Međuispit traje **10-20 minuta**: postavlja se **3-5 pitanja** iz posljednjih triju obrađenih poglavlja prema knjizi *Teorija mreža – Bilješke s predavanja*.
- b) Ispravan i **argumentiran** odgovor vrijedi **1 bod**. Neka od pitanja sadrže više podpitanja. Ispravan odgovor na svako podpitanje vrednuje se proporcionalno broju podpitanja. Primjerice: ispravan odgovor na jedno od četiri podpitanja vrijedi 0,25 bodova.
- c) Ocjene ispita na temelju **položenih međuispita**:
 - 0 do 25% bodova → neostvaren uvjet za potpis
 - 25 do 50% bodova → nedovoljan
 - 50 do 60% bodova → dovoljan
 - 60 do 75% bodova → dobar
 - 75 do 90% bodova → vrlo dobar
 - 90 do 100% bodova → izvrstan

5 Provedba ispita

- a) Student na ispit donosi **samo**: studentsku iskaznicu, 4 neispisana lista papira formata A4 i pribor za pisanje.
- b) Postavlja se 20 pitanja većinom iz skripata «Teorija mreža - Ispitna pitanja» podijeljena u 2 skupine:
 - skupina A - 10 pitanja iz skupa od 1. do 43. pitanja i od 56. do 96. pitanja.
 - skupina B - 10 pitanja iz skupa od 199. do 231. pitanja, od 277. do 282. pitanja i od 293. do 301. pitanja.Manji dio pitanja postavlja se iz dodatnih zadataka dostupnih na Internetskoj stranici predmeta.
- c) Ispit traje 120 minuta.
- d) Ispravan i **argumentirani** odgovor vrijedi **1 bod**. Neka od pitanja sadrže više podpitanja. Ispravan odgovor na svako podpitanje vrednuje se proporcionalno broju podpitanja. Primjerice: ispravan odgovor na jedno od četiri podpitanja vrijedi 0,25 bodova.
- e) Student je položio pismeni dio ispita ako ispravno odgovori na 50 % pitanja iz **svake skupine** pitanja ili više.
Ocjene pismenog dijela ispita na temelju broja osvojenih bodova
 - 10 do 13 bodova → dovoljan
 - 13 do 16 bodova → dobar
 - 16 do 18 bodova → vrlo dobar
 - 18 do 20 bodova → izvrstan
- f) Na usmeni dio ispita pozivaju se studenti koji su položili pismeni ispit.

Zagreb, 4. listopada 2025.

Željko Stojanović
nositelj predmeta